බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
වර්ෂ අවසාන ඇගයීම - 2005

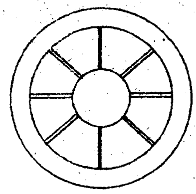
6 ශ්‍රේණිය **ගණිතය**

නම / අංකය :...කාලය : පැය 02

I - කොටස
සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

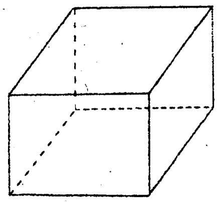
01. $168 + 275 =$ ☐ හිස්තැන සම්පූර්ණ කරන්න.

02. ඇඳුම් මසන්නන් භාවිත කරන මිනුම් උපකරණය කුමක්ද? ....



03. රූප සටහනේ ඇති වෘත්ත ගණන කීයද? ....

04. සියළුම සංඛ්‍යාවල සාධකයක් වන සංඛ්‍යාව කුමක්ද? ....



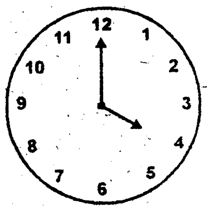
05. නැගෙනහිර සහ දකුණ අතර පිහිටි දිශාව කුමක්ද? ....

06. රූපයෙන් දැක්වෙන ඝණ වස්තුවේ තිරස් දාර ගණන කීයද? ....

07. 32 x 100 හි අගය කුමක්ද? ....

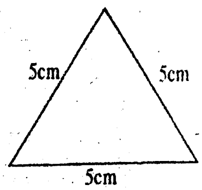
08. $\frac{3}{5}, \frac{1}{6}, \frac{3}{3}, \frac{5}{4}$ කොටුව තුළ ලියා ඇති භාග අතුරින් ඒකක භාගය කුමක්ද? ....

09. සාධක දෙකක් පමණක් ඇති සංඛ්‍යා හඳුන්වන නම කුමක්ද? ....



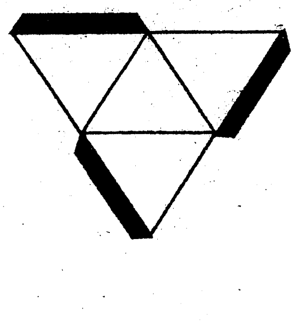
10. රූපයෙන් දැක්වෙන ඔරලෝසුවේ පැය කටුව හා මිනිත්තු කටුව
අතර කෝණය හඳුන්වන නම කුමක්ද? ....

11. බිත්තර දෙකක මිල රු.12.00 ක් නම් බිත්තර 6 ක මිල කීයද? ....



12. මෙම ත්‍රිකෝණයේ පරිමිතිය කීයද? ....

13. $\frac{5}{8} - \frac{3}{8}$ සුළු කරන්න. ....

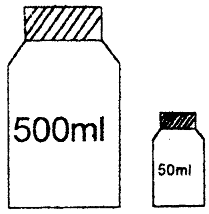


14. මෙම පතොරම භාවිතයෙන් සාදා ගත හැකි ඝණ වස්තුව කුමක්ද?
....

15. $X = 5$ විට $X + 3$ හි අගය කීයද? ....

16. 2^3 මඟින් නිරූපණය වන සංඛ්‍යාව කුමක්ද? ....

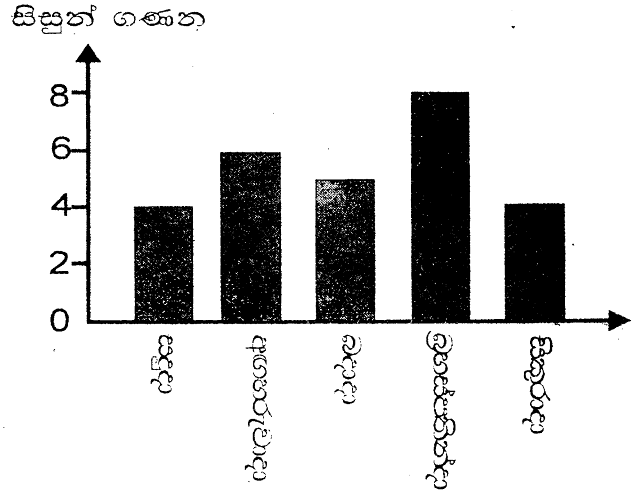
17. රූපයේ දැක්වෙන විශාල භාජනය ජලයෙන් පිරවීම සඳහා කුඩා භාජනයෙන් කී වරක් ජලය වත්කළ යුතුද? ....



18. 15 = 6 + 9 හිස්තැනට ගැලපෙන 15 හි වෙනත්
= ..... + ... ආකල බන්ධනයක් ලියන්න.

19. දෙමිලියන තුන්සිය පනස්දහස් හත ඉලක්කමෙන් ලියන්න. ....

20. එක්තරා පාසලක, පාසල පැවැත් වූ දින පහක් තුළ 6 වන ශ්‍රේණියේ නොපැමිණි සිසුන් ගණන ප්‍රස්තාරයෙන් දැක්වේ. බදාදා නොපැමිණි සිසුන් ගණන කීයද?...........................

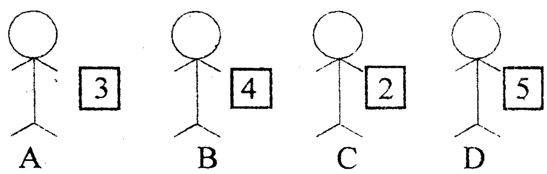


(ලකුණු 2 x 20 = 40)

II කොටස

සියළුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

(1)



To download past papers visit www.vajirapani.blogspot.com

A, B, C, හා D යන සිසුන් හතර දෙනෙක් ක්‍රියාකාරකමක් සඳහා අංක කීපයක් ප්‍රදර්ශනය කල අයුරු රූපයේ දැක්වේ.

i) එම අංක හතර පමණක් භාවිතයෙන් පිළියෙල කළ හැකි විශාලම සංඛ්‍යාව කුමක්ද? ....

ii) එම සංඛ්‍යාව ඔත්තේ ද ඉරට්ටේ ද යන්න ලියන්න. ....

iii) එම අංක හතර පමණක් භාවිතයෙන් ලිවිය හැකි කුඩාම සංඛ්‍යාව කුමක්ද? ....

iv) ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාවක් සහිත කාඩ්පතක් ඇත්තේ කුමන සිසුවා ලඟද? ....

v) සම චතුරස්‍ර සංඛ්‍යාවක් සහිත කාඩ්පතක් ඇත්තේ කුමන සිසුවා ලඟද? ....

(2) ආහාර වට්ටෝරුවකින් උපුටා ගත් කොටසක් පහත දැක්වේ.

අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය

කිරිගුඩු පිටි	1.2 kg යි
සීනි	800 g යි
ටින්කිරි	ලීටර් 1යි
බටර්	200 g යි
රසකාරක	10 ml යි

i) අවශ්‍ය කිරිගුඩු පිටි ප්‍රමාණය ග්‍රෑම් කීයද? ....

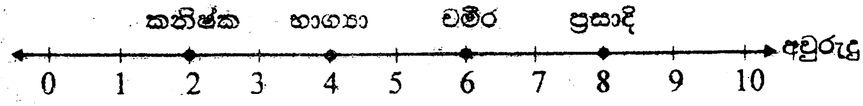
ii) අවශ්‍ය ටින්කිරි ප්‍රමාණය මිලි ලීටර් කීයද? ....

iii) සීනි හා බටර් මුලින් මිශ්‍ර කර ගනු ලබයි නම් එම මිශ්‍රණයේ බර කිලෝග්‍රෑම් කීයද? ....

iv) මිශ්‍රණයේ සීනි හා බටර් අතර අනුපාතය සරලම ආකාරයෙන් දක්වන්න. ....

v) බටර් 100g ක මිල රු: 34.00 ක් නම් බටර් සඳහා වැයවන මුදල කොපමණද?..................

3) එක් පවුලක සිටින දරුවන් සිව් දෙනෙකුගේ වයස නිරූපණය වන සංඛ්‍යා රේඛාවක් පහත දැක්වේ.



i) කණිෂ්කගේ වයස අවුරුදු කීයද? ....

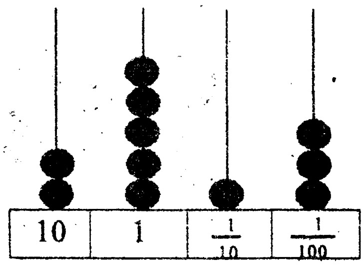
ii) පවුලේ වැඩිමහල් දරුවා කවුද? ....

iii) චමීර කණිෂ්කට වඩා අවුරුදු කීයකින් වැඩිමහල්ද? ....

iv) භාග්‍යාගේ වයස .... ප්‍රසාදිගේ වයස, හිස්තැනට සුදුසු සංකේතය වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න. (<, =, >)

v) භාග්‍යා උපන්නේ 2001 වර්ෂයේ නම් චමීර උපන් වර්ෂය කුමක්ද? ....

(4) i) රූපයේ දැක්වෙන ගණක රාමුවෙන් නිරූපිත සංඛ්‍යාව ඉලක්කමෙන් ලියන්න..................



To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

ii) එම සංඛ්‍යාව කියවන ආකාරය වචනයෙන් ලියන්න. ....

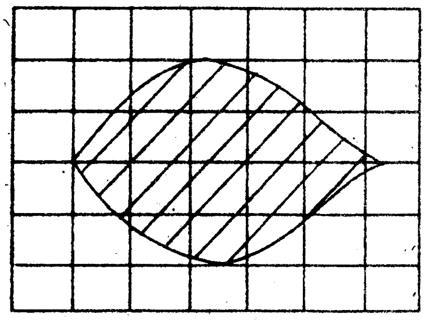
iii) එකතු කරන්න.

$$\begin{array}{r} 15.62 \\ +\ 8.29 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

iv) අඩු කරන්න.

$$\begin{array}{r} 15.62 \\ -\ 8.29 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(5) අශාන්, ශාක පත්‍රයක මතුපිට වර්ගඵලය සොයා ගැනීම සඳහා දිග හා පළල 1 cm බැගින් වූ සමචතුරස්‍රාකාර කොටු දැලක් භාවිත කල ආකාරය රූපයේ දැක්වේ.



i) දැලෙහි මුළු දිග කීයද? ....

දැලෙහි මුළු පළල කීයද? ....

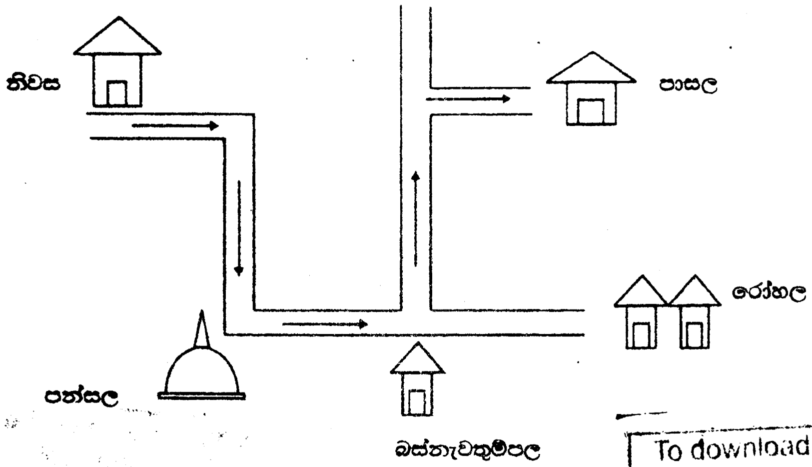
ii) දැලෙහි පරිමිතිය කොපමණද? ....

iii) සමචතුරස්‍රාකාර කුඩා කොටුවක වර්ගඵලය කීයද? ....

iv) කොටු දැලෙහි මුලු වර්ගඵලය කීයද? ....

v) ශාක පත්‍රයේ වර්ගඵලය ආසන්න වශයෙන් කීයද? ....

(6) සනුත්ගේ නිවසේ සිට පාසලට යන මාර්ගය හා එම මාර්ගයේ විශේෂිත ස්ථාන කීපයක පිහිටීම රූපයේ දැක්වේ.



To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

i) පාසල පිහිටා ඇත්තේ නිවසේ සිට කුමන දිශාවෙන්ද? ....

ii) පාසලට දකුණින් පිහිටා ඇති ස්ථානයක් නම් කරන්න. ....

iii) දිනක් පෙ:ව: 7.15 ට නිවසින් පිටත් වූ සනුත් පාසලට ලඟාවූයේ පෙ:ව: 7.39 ට නම් පාසලට පැමිණීම සඳහා ඔහුට ගතවූ කාලය කොපමණද? ....

iv) එදින ඔහු පාසලට ලඟාවූ වේලාව සම්මත ක්‍රමයට ලියා දක්වන්න. ....

v) ඔහු නිවසේ සිට පාසලට යාමේදී සෘජුකෝණී මංසන්ධි කීයක් පසු කරයිද? ....

(ලකුණු 10 x 6 = 60)